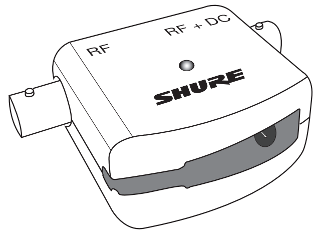
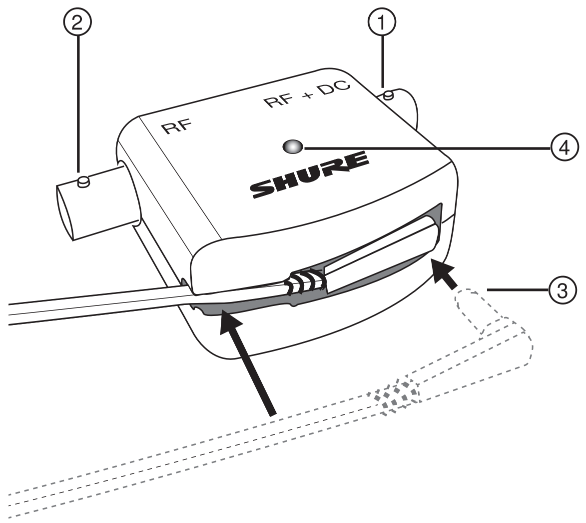
SHURE®
LEGENDARY PERFORMANCE™

UABIAST





Printed in China
27A21996 (Rev. 3)

UABIAST In-line Power Supply

The Shure UABIAST is an in-line adapter that provides 12V DC Bias power to an active antenna or in-line accessory when a receiver's antenna input jack does not provide the necessary power. The UABIAST receives power from a wall outlet using either a Shure PS21 or PS23 power supply, and passes the RF signal while supplying power to an active antenna or other in-line device. It is capable of supplying power to three in-line amplifiers (Shure UA830), or two in-line amplifiers and one active antenna (Shure UA874).

Note: For cable runs exceeding 25 feet (7.6 meters), an in-line amplifier (Shure UA830) may be required to compensate for signal loss.

Connecting to a Device

Using Shure 50 Ohm BNC-BNC coaxial cables is recommended when making connections.

1. Connect the active device that requires DC power into the UABIAST input (marked "RF + DC").
2. Connect the UABIAST output (marked "RF only") to the antenna input of the wireless receiver.
3. Plug in a power adapter (Shure PS21 or PS23) to the DC power input.
4. The green LED illuminates to verify the 12VDC is active.

Alimentation en ligne UABIAST

Le produit Shure UABIAST est un adaptateur en ligne qui fournit un courant de polarisation de 12 V c.c. à une antenne active ou à un accessoire en ligne lorsque le connecteur d'entrée d'antenne d'un récepteur ne fournit pas la puissance nécessaire. L'adaptateur UABIAST est alimenté en électricité depuis une prise murale en passant par une alimentation Shure PS21 ou PS23 et transfère le signal RF tout en alimentant en courant une antenne active ou un autre appareil en ligne. Il est en mesure d'alimenter trois amplificateurs en ligne (Shure UA830), ou deux amplificateurs en ligne et une antenne active (Shure UA874).

Remarque: pour les longueurs de câble de plus de 7,6 mètres (25 pieds), un amplificateur en ligne (Shure UA830) peut être requis afin de compenser la perte de signal.

Branchement à un appareil

Il est recommandé d'utiliser des câbles coaxiaux BNC-BNC de 50 Ohms de la marque Shure pour réaliser les branchements.

1. Brancher l'appareil actif qui doit être alimenté en courant continu sur l'entrée de l'adaptateur UABIAST (marquée « RF + DC »).
2. Brancher la sortie de l'adaptateur UABIAST (marquée « RF » uniquement) sur l'entrée d'antenne du récepteur sans fil.
3. Brancher un adaptateur secteur (Shure PS21 ou PS23) sur l'entrée d'alimentation c.c.
4. La LED verte s'allume pour indiquer que l'alimentation 12 V c.c. est active.

UABIAST-Inline-Stromversorgung

Der Shure-UABIAST ist ein Inline Adapter, der eine aktive Antenne oder ein Inline-Zubehörteil mit 12-V-DC-Vorspannung versorgt, wenn die Eingangsbuchse der Empfängerantenne nicht die erforderliche Stromversorgung liefert. Der UABIAST wird über eine Steckdose mittels eines PS21- oder PS23-Netzteils von Shure gespeist und leitet das HF-Signal während der Spannungsversorgung einer aktiven Antenne oder eines Inline-Zubehörteils weiter. Er kann drei Inline-Verstärker (Shure UA830) oder zwei Inline-Verstärker und eine aktive Antenne (Shure UA874) mit Strom versorgen.

Hinweis: Bei Kabellängen über 7,6 m ist ggf. ein Inline-Verstärker (Shure UA830) erforderlich, um den Signalverlust auszugleichen.

Anschluss an ein Gerät

Beim Anschluss an Geräte werden 50 Ohm-BNC-BNC-Koaxialkabel von Shure empfohlen.

1. Das mit Gleichspannung zu versorgende aktive Gerät an den UABIAST-Eingang („RF + DC" gekennzeichnet) anschließen.
2. Den UABIAST-Ausgang („RF only" gekennzeichnet) an den Antenneneingang des Drahtlosempfängers anschließen.
3. Einen Netzteiladapter (Shure PS21 oder PS23) in den Gleichspannungseingang einstecken.
4. Die grüne LED leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die 12-V-Gleichspannung aktiv ist.

Fuente de alimentación en línea UABIAST

La Shure UABIAST es un adaptador en línea que provee alimentación Bias de 12 VCC a una antena activa o accesorio en línea cuando el jack de entrada de antena del receptor no provee la alimentación necesaria. La UABIAST recibe alimentación de un tomacorriente de pared utilizando ya sea una fuente de alimentación Shure PS21 ó PS23, y pasa la señal de RF al mismo tiempo que suministra alimentación a una antena activa u otro dispositivo en línea. Puede suministrar alimentación a tres amplificadores en línea (Shure UA830), o a dos amplificadores en línea y una antena activa (Shure UA874).

Nota: Para cables que excedan de 7,6 metros (25 pies), se requerirá un amplificador en línea (Shure UA830) para compensar la pérdida de señal.

Conexión a un dispositivo

Se recomienda el uso de cables coaxiales Shure BNC-BNC de 50 ohmios cuando haga conexiones.

1. Conecte el dispositivo activo que requiere alimentación de CC en la entrada de UABIAST (marcada "RF + DC").
2. Conecte la salida de UABIAST (marcada "RF only") en la entrada de antena del receptor inalámbrico.
3. Enchufe un adaptador de alimentación (Shure PS21 ó PS23) en la entrada de alimentación de CC.
4. El LED verde se ilumina para verificar que la alimentación de 12 VCC está conectada.

Alimentatore in linea UABIAST

L'UABIAST Shure è un adattatore in linea destinato a fornire una tensione di polarizzazione a 12 V c.c. a un'antenna attiva o ad un accessorio in linea nei casi in cui il jack di ingresso dell'antenna di un ricevitore non sia in grado di fornire la tensione necessaria. L'adattatore UABIAST riceve tensione da una presa a muro tramite un alimentatore Shure PS21 o PS23 e trasmette il segnale RF fornendo al contempo tensione a un'antenna attiva o ad un diverso apparecchio in linea. È in grado di alimentare tre amplificatori in linea (Shure UA830) o due amplificatori in linea e un'antenna attiva (Shure UA874).

Nota: in presenza di tratti di cavo di lunghezza superiore a 7,6 metri, può essere richiesto l'impiego di un amplificatore in linea (Shure UA830) allo scopo di compensare l'attenuazione del segnale.

Collegamento ad un apparecchio

Per l'esecuzione dei collegamenti è consigliato l'impiego di cavi coassiali BNC-BNC da 50 Ohm di Shure.

1. Collegate l'apparecchio attivo cui deve essere fornita tensione c.c. al connettore di ingresso (contrassegnato dalla dicitura "RF + DC") dell'adattatore UABIAST
2. Collegate il connettore di uscita (contrassegnato dalla dicitura "RF") dell'adattatore UBIAST al connettore di ingresso antenna del ricevitore wireless.
3. Collegate un adattatore di alimentazione (Shure PS21 o PS23) al connettore di ingresso per c.c.
4. Il LED verde si illumina per confermare che la tensione a 12 V c.c. è attiva.

Fonte de Alimentação Integrada UABIAST

O UABIAST da Shure é um adaptador integrado que utiliza Potência de polarização de 12 V DC para alimentar uma antena ativa ou um acessório integrado quando o conector e entrada da antena de um receptor não fornece a energia necessária. O UABIAST é energizado por uma tomada usando a fonte de alimentação PS21 ou PS23 da Shure, e transmite o sinal de RF ao alimentar uma antena ativa ou outro dispositivo integrado. Ele é capaz de alimentar até três amplificadores integrados (UA830 da Shure) ou dois amplificadores integrados e uma antena ativa (UA874 da Shure).

Observação: Para cabos com mais de 7,6 m (25 pés), talvez seja necessário um amplificador integrado (UA830 da Shure) para compensar a perda de sinal.

Conexão com um Dispositivo

Ao estabelecer conexões, recomenda-se usar cabos coaxiais BNC-BNC de 50 Ohm da Shure.

1. Conecte o dispositivo ativo que requer alimentação DC na entrada do UABIAST (indicado como "RF + DC").
2. Conecte a saída do UABIAST (indicada como "RF only" [apenas RF]) à entrada da antena do receptor sem fio.
3. Conecte um adaptador de alimentação (PS21 ou PS23 da Shure) à entrada de alimentação DC.
4. O LED verde acende para confirmar que a alimentação de 12 VDC está ativa.

Catu Daya Bawaan UABIAST

UBIAST Shure adalah adaptor bawaan yang memberikan daya Bias 12V DC pada antena aktif atau aksesori bawaan bila jack input antena receiver tidak memberikan daya yang diperlukan. UABIAST menerima daya dari stopkontak dinding dengan menggunakan salah satu catu daya PS21 atau PS23 Shure, dan melewati sinyal FR sambil menyediakan daya pada antena aktif atau perangkat bawaan lainnya. UABIAST memberikan daya ketiga amplifier bawaan (Shure UA830), atau dua amplifier bawaan dan satu antena aktif (Shure UA874).

Catatan: Untuk kabel yang membujur lebih dari 25 kaki (7,6 meter), amplifier bawaan (Shure UA830) mungkin diperlukan untuk mengimbangi sinyal hilang.

Menyambungkan ke Perangkat

Menggunakan kabel coaxial BNC-BNC 50 Ohm Shure dianjurkan saat melakukan sambungan.

1. Sambungkan perangkat aktif yang memerlukan daya DC ke input UABIAST (ditandai "RF + DC").
2. Sambungkan output UABIAST (ditandai "FR") saja ke input antena receiver nirkabel.
3. Colok adaptor daya (Shure PS21 atau PS23) ke input daya DC.
4. Lampu LED hijau menyala untuk memastikan 12VDC sudah aktif.

Lijnvoeding UABIAST

De Shure UABIAST is een lijnadapter die een voedingsspanning van 12 V DC Bias levert aan een actieve antenne of lijnaccessoire wanneer de ingangsconnector van een antenneontvanger niet in de vereiste voeding voorziet. De UABIAST wordt gevoed via een wandcontactdoos m.b.v. een Shure PS21- of PS23-voeding en geeft het RF-signaal door terwijl tegelijkertijd een actieve antenne of ander lijnapparaat van spanning wordt voorzien. Het apparaat kan drie lijnversterkers (Shure UA830) of twee lijnversterkers en één actieve antenne (Shure UA874) van spanning voorzien.

Opmerking: Voor kabeltrajecten langer dan 7,6 meter (25 ft) kan een lijnversterker (Shure UA830) nodig zijn om signaalverlies te compenseren.

Op een apparaat aansluiten

Het wordt aanbevolen om bij het maken van verbindingen coaxiaalkabel Shure 50 Ohm BNC-BNC te gebruiken.

1. Sluit het actieve apparaat waarvoor gelijkspanning nodig is aan op de UABIAST-ingang (gemarkeerd "RF + DC").
2. Sluit de UABIAST-uitgang (gemarkeerd "RF only") aan op de antenne-ingang van de draadloze ontvanger.
3. Steek een voedingsadapter (Shure PS21 of PS23) in de DC-voedingsingang.
4. De groene LED licht op om aan te geven dat er 12 VDC actief is.

UABIASTインライン電源

Shure UABIASTは、受信機のアンテナ入力ジャックが必要な電源を供給しない場合に、12V DCバイアス電源をアクティブアンテナやインラインアクセサリーに提供するインラインアダプターです。UABIASTは、Shure PS21またはPS23電源のいずれかから壁コンセント電源を受け取り、アクティブアンテナやインラインデバイスに電源を供給しながらRF信号を送ります。電源は、3つのインラインアンプ（Shure UA830）、または2つのインラインアンプと1つのアクティブアンテナ（Shure UA874）に供給することができます。

注記：7.6メートルを超えるケーブルでは、インラインアンプ（Shure UA830）を使って信号の損失をカバーしなければならない場合があります。

デバイスへの接続

接続には、Shure 50オームBNC-BNC同軸ケーブルを使うことを推奨します。

1. DC電源を必要とするアクティブデバイスをUABIAST入力（「RF + DC」と記載）に接続します。
2. UABIAST出力（「RF only」と記載）をワイヤレス受信機のアンテナ入力に接続します。
3. 電源アダプター（Shure PS21またはPS23）をDC電源入力に接続します。
4. 緑色のLEDが点灯し、12VDCがアクティブであることを確認します。

Встраиваемый блок питания UABIAST

Shure UABIAST представляет собой встраиваемый адаптер, действующий как источник напряжения смещения 12 В постоянного тока для активной антенны или промежуточного устройства, когда входной антенный разъем приемника не обеспечивает достаточной мощности. UABIAST получает питание от стенной розетки через блок питания Shure PS21 или PS23 и пропускает радиочастотный сигнал, одновременно подавая напряжение на активную антенну или другое промежуточное устройство. Блок может поддерживать до трех промежуточных усилителей (Shure UA830), или два таких усилителя и одну активную антенну (Shure UA874).

Примечание. Промежуточный усилитель (Shure UA830) может потребоваться для компенсации потерь сигнала при длине кабеля больше 7,6 м.

Подключение к устройству

Для устройства соединений рекомендуются коаксиальные 50-омные кабели Shure с байонетными разъемами (BNC-BNC).

1. Подключите активное устройство, требующее питания постоянного тока, ко входу UABIAST (маркировка «RF + DC»).
2. Подключите выход UABIAST (с маркировкой «RF») к антенному входу беспроводного приемника.
3. Включите адаптер источника питания (Shure PS21 или PS23) во вход питания постоянного тока.
4. Загорится зеленый светодиод, показывающий, что источник напряжения 12 В действует.

UABIAST In-line Power Supply

Shure UABIAST는 수신기의 안테나 입력 잭이 필요한 전원을 공급하지 않는 경우 액티브 안테나 또는 인라인 액세서리에 12V DC Bias 전원을 공급하는 인라인 어댑터입니다. UABIAST는 Shure PS21 또는 PS23 전원 공급 중 하나를 사용하여 벽 콘센트에서 전원을 받은 다음, 액티브 안테나 또는 다른 인라인 장치에 전원을 공급하면서 RF 신호를 전달합니다. 이 기기는 3개의 인라인 앰프(Shure UA830) 또는 2개의 인라인 앰프와 1개의 액티브 안테나(Shure UA874)에 전원을 공급할 수 있습니다.

주: 케이블이 7.6 미터(25 피트) 이상일 경우, 인라인 앰프(Shure UA830)는 신호손실을 보상해야할 수도 있습니다.

장치에 연결하기

연결할 때 Shure 50 Ohm BNC-BNC 동축 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

1. DC 전원을 UABIAST 입력("RF + DC"로 표시)에 연결해야 하는 액티브 장치를 연결하십시오.
2. UABIAST 출력("RF only"로 표시)을 무선 수신기의 안테나 입력에 연결하십시오.
3. 전원 어댑터(Shure PS21 또는 PS23)를 DC 전원 입력에 꽂으십시오.
4. 녹색 LED에 불이 들어와 12VDC가 활성화되어 있음을 확인합니다.

UABIAST 在线供电

Shure UABIAST 是一款在线适配器，在接收机的天线输入插孔无法提供所需的电量时，它能够为有源天线提供 12V 直流偏压电源。UABIAST 使用 Shure PS21 或 PS23 电源部件接收来自墙壁插座的电源，并在为有源天线或其他在线设备供电时传递 RF 信号。它能够将电源提供给三部在线放大器 (Shure UA830) 或两部在线放大器和一部有源天线 (Shure UA874)。

注意： 对于长度超过 25 英尺（7.6 米）的线缆，可能需要对在线放大器 (Shure UA830) 进行信号损耗补偿。

连接到设备

建议使用 Shure 50 欧姆 BNC-BNC 同轴线缆实现连接。

1. 连接有源设备时需要将直流电源连接到 UABIAST 输入端（标有 "RF + DC"）。
2. 将 UABIAST 的输出（标有 "RF only"）连接到无线接收机的天线输入。
3. 将电源适配器（Shure PS21 或 PS23）插入到直流电源输入端。
4. 绿色的 LED 点亮用于验证是否可提供 12 伏直流电源。

UABIAST 在線供電

Shure UABIAST 是一款在線適配器，在接收機的天線輸入插孔無法提供所需的電量時，它能夠為有源天線提供 12V 直流偏壓電源。UABIAST 使用 Shure PS21 或 PS23 電源部件接收來自牆壁插座的電源，並在為有源天線或其他在線設備供電時傳遞 RF 信號。它能夠將電源提供給三部在線放大器 (Shure UA830) 或兩部在線放大器和一部有源天線 (Shure UA874)。

注意： 對於長度超過 25 英尺（7.6 米）的線纜，可能需要對在線放大器 (Shure UA830) 進行信號損耗補償。

連接到設備

建議使用 Shure 50 歐姆 BNC-BNC 同軸線纜實現連接。

1. 連接有源設備時需要將直流電源連接到 UABIAST 輸入端（標有 "RF + DC"）。
2. 將 UABIAST 的輸出（標有 "RF only"）連接到無線接收機的天線輸入。
3. 將電源適配器（Shure PS21 或 PS23）插入到直流電源輸入端。
4. 綠色的 LED 點亮用於驗證是否可提供 12 伏直流電源。

Specifications

DC Output Bias Voltage
12.4V DC (maximum)

Maximum Input Power
12.4V DC, 400 mA (maximum)

Insertion Loss
<1 dB

Connector Type
BNC

Bias Voltage
12V DC

Impedance
50 Ω

RF Frequency Range
400 to 1000 MHz

Dimensions
25.5 x 67 x 49 mm (H x W x D)

Net Weight
49 g

Operating Temperature Range
7°C (45°F) to 38°C (100°F)

Caractéristiques

Sortie c.c. Tension de polarisation
12,4V c.c. (maximum)

Puissance d'entrée maximale
12,4V c.c., 400 mA (maximum)

Perte d'insertion
<1 dB

Type de connecteur
BNC

Tension de polarisation
12V c.c.

Impédance
50 Ω

Plage de fréquences RF
400 à 1000 MHz

Dimensions
25,5 x 67 x 49 mms (H x L x P)

Poids net
49 g

Plage de températures de fonctionnement
7°C (45°F) à 38°C (100°F)

Technische Daten

Gleichstromausgang Biasspannung
12,4 V DC (Maximum)

Maximale Eingangsleistung
12,4 V DC, 400 mA (Maximum)

Einfügungsdämpfung
<1 dB

Steckertyp
BNC

Biasspannung
12 V DC

Impedanz
50 Ω

HF-Frequenzbereich
400 bis 1000 MHz

Gesamtabmessungen
25,5 x 67 x 49 mm (H x B x T)

Nettogewicht
49 g

Betriebstemperaturbereich
7°C (45°F) bis 38°C (100°F)

Especificaciones

Salida de CC Voltaje de polarización
12,4VCC (máximo)

Potencia de entrada máxima
12,4VCC, 400 mA (máximo)

Pérdida de inserción
<1 dB

Tipo de conector
BNC

Voltaje de polarización
12VCC

Impedancia
50 Ω

Rango de radiofrecuencias
400 a 1000 MHz

Dimensiones
25,5 x 67 x 49 mm (Al x an x pr)

Peso neto
49 g

Gama de temperatura de funcionamiento
7°C (45°F) a 38°C (100°F)

Dati tecnici

Uscita in c.c. Tensione di polarizzazione
12,4V c.c. (massimo)

Potenza di ingresso massima
12,4V c.c., 400 mA (massimo)

Attenuazione d'inserzione
<1 dB

Tipo di connettore
BNC

Tensione di polarizzazione
12V c.c.

Impedenza
50 Ω

Banda di frequenza RF
400 - 1000 MHz

Dimensioni
25,5 x 67 x 49 mm (A x L x P)

Peso netto
49 g

Intervallo della temperatura di funzionamento
7°C (45°F) - 38°C (100°F)

Especificações

Saída DC Tensão de Polarização
12,4VDC (máximo)

Potência de Entrada Máxima
12,4VDC, 400 mA (máximo)

Perda por Inserção
<1 dB

Tipo de Conector
BNC

Tensão de Polarização
12VDC

Impedância
50 Ω

Faixa de frequência de RF
400 a 1000 MHz

Dimensões
25,5 x 67 x 49 mm (A x L x P)

Peso Líquido
49 g

Faixa de Temperatura de Operação
7°C (45°F) a 38°C (100°F)

Технические характеристики

Выход постоянного тока Напряжение смещения
12,4 В пост. тока (максимум)

Максимальная входная мощность
12,4 В пост. тока, 400 мА (максимум)

Потери, вносимые преобразователем
<1 дБ

Тип разъема
BNC (байонетный)

Напряжение смещения
12 В пост. тока

Импеданс
50 Ом

Диапазон РЧ
400 до 1000 МГц

Размеры
25,5 x 67 x 49 мм (В x Ш x Г)

Масса нетто
49 г

Диапазон рабочих температур
7°C (45°F) до 38°C (100°F)

Productgegevens

DC-uitgang Voorspanning
12,4 V DC (maximum)

Maximaal ingangsvermogen
12,4 V DC, 400 mA (maximum)

Doorgangsdemping
<1 dB

Connectortype
BNC

Voorspanning
12 V DC

Impedantie
50 Ω

RF-frequentiebereik
400 tot 1000 MHz

Afmetingen
25,5 x 67 x 49 mm (H x B x D)

Nettogewicht
49 g

Bedrijfstemperatuurbereik
7°C (45°F) tot 38°C (100°F)

规格

直流输出 偏置电压
12.4伏（直流）（最大值)

最大输入功率
12.4伏（直流）, 400 mA (最大值)

插入损耗
<1 dB

接头类型
BNC

偏置电压
12伏（直流）

阻抗
50 Ω

射频频率范围
400 到 1000 MHz

外观尺寸
25.5 x 67 x 49 毫米 (高度 x 宽度 x 深度)

净重
49 克

工作温度范围
7°C (45°F) 到 38°C (100°F)

Spesifikasi

Output DC Voltase Bias
12,4 V DC (maksimum)

Daya Input Maksimum
12,4 V DC, 400 mA (maksimum)

Kehilangan sisipan
<1dB

Jenis Konektor
BNC

Voltase Bias
12 V DC

Impedansi
50 Ω

Jarak Frekuensi FR
400 dengan 1000 MHz

Dimensi
25,5 x 67 x 49 mm (H x W x D)

Berat Netto
49 g

Jarak Suhu Kerja
7°C (45°F) dengan 38°C (100°F)

사양

DC 출력 바이어스 전압
12.4V DC (최대)

최대 입력 파워
12.4V DC, 400 mA (최대)

삽입 손실
<1 dB

커넥터 유형
BNC

바이어스 전압
12V DC

임피던스
50 Ω

RF 주파수 범위
400 ~ 1000 MHz

크기
25.5 x 67 x 49 mm (높이 x 폭 x 깊이)

순중량
49 g

작동 온도 범위
7°C (45°F) ~ 38°C (100°F)

規格

直流輸出 偏置電壓
12.4伏（直流）(最大值)

最大輸入功率
12.4伏（直流）, 400 mA (最大值)

插入損耗
<1 dB

接头类型
BNC

偏置電壓
12伏（直流）

阻抗
50 Ω

頻率範圍
400 到 1000 MHz

外觀尺寸
25.5 x 67 x 49 毫米 (高度 x 寬度 x 深度)

淨重
49 克

工作溫度範圍
7°C (45°F) 到 38°C (100°F)

仕様

DC出力 バイアス電圧
12.4V DC (最大)

最大入力
12.4V DC, 400 mA (最大)

挿入損失
<1dB

コネクターの種
BNC

バイアス電圧
12V DC

インピーダンス
50 Ω

RF周波数範囲
400 ~ 1000 MHz

寸法
25.5 x 67 x 49 mm (高さ×幅×奥行き)

質量
49 g

動作温度範囲
7°C (45°F) ~ 38°C (100°F)

